PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	Recherche	illung über die Übermittlung des internationalen inberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP 03/09594	(Tag/Monat/Jahr) 29/08/2003	03/09/2002
Anmelder	· ·	
SUNGENE GMBH & CO. KGAA		
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int		enbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jev		Blätter. t genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
Grundlage des Berichts - Ule inhalish des Connahe int die inte		
	mationale Hecherche auf der Grundi ereicht wurde, sofern unter diesem F	age der internationalen Anmeldung in der Sprache unkt nichts anderes angegeben ist.
Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))		Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen
Recherche auf der Grundlage des S	n Anmeldung offenbarten Nucleotid sequenzprotokolls durchgeführt word ldung in Schriflicher Form enthalten i	•
	onalen Anmeldung in computerlesba	•
I ≒ *	h in schriftlicher Form eingereicht wo h in computerlesbarer Form eingerei	
Die Erklärung, daß das nacl	•	uenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der
		nationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,
2. Bestimmte Ansprüche hal	oen sich als nicht recherchierbar e	rwiesen (siehe Feld I).
3. X Mangelnde Einheitlichkeit	der Erfindung (siehe Feld II).	
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin	dung	
X wird der vom Anmelder eing	ereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:	
Hinsichtlich der Zusammenfassung		
wurde der Wortlaut nach Re	innerhalb eines Monats nach dem [enen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Datum der Absendung dieses internationalen
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen i	st mit der Zusammenfassung zu verd	offentlichen: Abb. Nr.
wie vom Anmelder vorgesch	nlagen	X keine der Abb.
weil der Anmelder selbst ke	ne Abbildung vorgeschlagen hat.	1
weil diese Abbildung die Erf	indung besser kennzeichnet.	•





Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/09594

Feld I	Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1
Gemäß /	Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1.	Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2.	Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen,
	daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
з. П	Annaviaha Ne
J. []	Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II	Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die inter	nationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
	siehe Zusatzblati
1.	Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2.	Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3.	Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
	Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: 1-8, 12-25
Bemerkı	Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

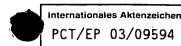
1. Ansprüche: 1-8, 12-25

Verfahren zur Expression von Transgenen in nicht-reproduktiven Blütengeweben von Pflanzen durch Verwendung eines Promoters mit der in SEQ ID NO: 1 oder 2 gezeigten Sequenz; Expressionskassetten umfassend einen der genannten Promoteren; Transgener Organismus transformiert mit einem der genannten Promotoren, sowie die Verwendung der transgenen Organismen.
Verfahren zur Identifikation von Promotoren mit Spezifizität für nicht-reproduktive Blütengewebe

2. Ansprüche: 9-13

Polypeptid mit der in SEQ ID NO: 16, 18, 20, oder 22 gezeigten Sequenz; Nukleinsäure kodierend für das genannte Polypeptid

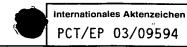
INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



· ,,,,•			PCT/EP 03	
A. KLASSII IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES C12N15/82 C12Q1/68 C07K14/4	115 C12N15/29	9 C12N	5/10
Nach der int	ternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klas	ssifikation und der IPK		
	RCHIERTE GEBIETE			
IPK 7	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo C12N	ole)		
Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die reche	rchierten Gebiete	fallen
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank und e	evtl. verwendete \$	Suchbegriffe)
EPO-In	ternal, WPI Data, BIOSIS, Sequence S	Search		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	e der in Betracht kommend	ien Teile	Betr. Anspruch Nr.
Α	EP 0 984 064 A (JAPAN TOBACCO INC 8. März 2000 (2000–03–08) Zusammenfassung	;)		
Α	WO 99/15679 A (AGRONOMIQUE INST N ;BROCARD INES (FR); TEOULE EVELYN 1. April 1999 (1999-04-01) Zusammenfassung			
A	HILL THERESA A ET AL: "Discrete and temporal cis-acting elements transcription of the Arabidopsis homeotic gene APETALA3" DEVELOPMENT (CAMBRIDGE), Bd. 125, Nr. 9, Mai 1998 (1998-05 1711-1721, XP002264345 ISSN: 0950-1991 Zusammenfassung	regulate floral		
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Pa	itentfamilie	
"A" Veröffer aber ni "E" älteres [ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft eren zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer in im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ührt) ntlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach eanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	oder dem Prioritätsdat Anmeldung nicht kollic Erfindung zugrundelie Theorie angegeben is "X" Veröffentlichung von b- kann allein aufgrund d- erfinderischer Tätigkei "Y" Veröffentlichung von b- kann nicht als auf erfir werden, wenn die Ver	tum veröffentlicht diert, sondern nur genden Prinzips it eesonderer Bedeu dieser Veröffentlicht beruhend betra esonderer Bedeu nderischer Tätigk öffentlichung mit eser Kategorie in einen Fachmann hitglied derselben	atung; die beanspruchte Erfindung eit beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und naheliegend ist Patentfamilie ist
	. Dezember 2003			
Name und P	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nł, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bedi		

2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTI	ERLAGEN		
kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erford	derlich unter Angabe der in Betracht komme	nden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Α	TAKATSUJI H ET AL: "A FINGER PROTEINS IN PETU SEQUENCE RECOGNITION AN ORGAN-SPECIFIC EXPRESSI PLANT CELL, AMERICAN SC PHYSIOLOGISTS, ROCKVILU Bd. 6, Nr. 7, Juli 1994 947-958, XP001070764 ISSN: 1040-4651 Zusammenfassung			
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		•		
				·
	,			
٠				
		•		
	·			
		•		
	•	•		
	,			

2

JINTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Van tlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/09594

	echerchenbericht rtes Patentdokumen		Datum der Veröffentlichung	;	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP	0984064	A	08-03-2000	AU AU EP CN WO US	745131 E 2300199 A 0984064 A 1266458 T 9943818 A 2003148320 A	A A1 T A1	14-03-2002 15-09-1999 08-03-2000 13-09-2000 02-09-1999 07-08-2003
WO	9915679	A .	01-04-1999	FR AU AU CA EP WO JP	2768746	B2 A A1 A1 A1	26-03-1999 15-11-2001 12-04-1999 01-04-1999 12-07-2000 01-04-1999 09-10-2001